١

وزارة التربية والتعليم
مكتب مستشار العلوم

توزيع منهج الأحياء للصف الأول الثانوي (فصل دراسي أول)
للعام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤

م	الباب	الفصل	الفترة الزمنية	عدد الحصص	عدد الأسابيع
١	الأساس الكيميائي للحياة	١- التركيب الكيميائي لأجسام الكائنات الحية (الكربوهيدرات والليبيدات) ٢- التركيب الكيميائي لأجسام الكائنات الحية (البروتينات والأحماض النووية) ٣- الماء ٤- التفاعلات الكيميائية في أجسام الكائنات الحية	من ٢٠١٣/٠٩/٢١ إلى ٢٠١٣/١٠/٠٧ (يتخلله اجازة عيد ٦ أكتوبر يوم الأحد ٢٠١٣/١٠/٠٦)	٣ ٣ ٢ ٢	٢.٥
٢	الخلية: التركيب والوظيفة	١- النظرية الخلوية ٢- التركيب الدقيق للخلية ٣- تمايز الخلايا وتنوع الأنسجة النباتية والحيوانية ٤- العمليات الخلوية	من ٢٠١٣/١٠/٠٨ إلى ٢٠١٣/١٠/٣١ (يتخلله اجازة عيد الأضحى من الاثنين ٢٠١٣/١٠/١٤ إلى الخميس ٢٠١٣/١٠/١٧	٢ ٤ ٣ ٣	٣.٥
٣	توارث الصفات	١- الكروموسومات والمعلومات الوراثية ٢- تداخل فعل الجينات ٣- الوراثة الجنسية والأمراض الوراثية	من ٢٠١٣/١١/٠٢ إلى ٢٠١٣/١١/٢١ (يتخلله اجازة رأس السنة الهجرية يوم الثلاثاء ٢٠١٣/١١/٠٥)	٤ ٤ ٤	٣
٤	تصنيف الكائنات الحية	١- أسس تصنيف الكائنات الحية ٢- التصنيف الحديث للكائنات الحية ٣- مملكة الحيوان	من ٢٠١٣/١١/٢٣ إلى ٢٠١٣/١٢/١٢	٢ ٤ ٦	٣
٥	التطور البيولوجي	١- نشأة الكائنات الحية وأليات تطورها ٢- أدلة حدوث التطور	من ٢٠١٣/١٢/١٤ إلى ٢٠١٣/١٢/٢٦	٤ ٤	٢
	المراجعة والامتحان العملي	١- مراجعة موضوعات المنهج ٢- اجراء الامتحان العملي	من ٢٠١٣/١٢/٢٨ إلى ٢٠١٤/٠١/٠٩ (يتخلله اجازة عيد الميلاد المجيد الثلاثاء ٢٠١٤/٠١/٠٧)	٤ ١	٢
	الامتحان النظري	امتحان الفصل الدراسي الأول	من ٢٠١٤/٠١/١١ إلى ٢٠١٤/٠١/٢٤	-	٢
	اجازة	اجازة نصف العام	من ٢٠١٤/٠١/٢٥ إلى ٢٠١٤/٠٢/٠٦	-	٢

موجهي مكتب مستشار العلوم

١- أ. حسن السيد محرم
٢- أ. ناهد جمال الدين
٣- أ. شريف فرغلي محمد

مستشار العلوم
أ/الهام أحمد ابراهيم

١٤٥